MAPEI

Idrosilex Pronto

Mortier osmotique adapté au contact de l'eau potable pour l'imperméabilisation de structures murales en béton

DESCRIPTION

- Prévention et protection contre les infiltrations d'eau avec légère pression (jusqu'à 1 atmosphère).
- Imperméabilisation de bassins, citernes et conduites en béton et en maçonnerie pouvant contenir de l'eau potable.
- Imperméabilisation de réservoirs en béton ou en maçonnerie pouvant contenir des eaux souillées.
- Imperméabilisation additionnelle et lissage du support avant l'application d'une émulsion bitumineuse sur les parties enterrées.

Domaine d'application

Imperméabilisation de:

– réservoirs d'eau potable;

– murs intérieurs et extérieurs de caves et sous-sol;

– locaux humides;

– piscines:

– fosses d'ascenseurs;

– passages souterrains;

– murs de fondations;

– canaux d'irrigation.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Idrosilex Pronto est un enduit à base de ciment, de charges de granulométrie sélectionnées, de résines synthétiques et d'adjuvants spécifiques mis au point selon une formule développée dans les laboratoires de recherche MAPEI.

Après gâchage, **Idrosilex Pronto** donne un enduit fluide, qui s'applique facilement à la brosse ou à la lisseuse, assurant une parfaite imperméabilité même en présence de contre-pression et une bonne adhérence au support.

INDICATIONS IMPORTANTES

- Ne pas utiliser **Idrosilex Pronto** pour résoudre les problèmes de condensation interne (utiliser des enduits assainissants, aérer les locaux ou réaliser une isolation adaptée).
- Ne pas utiliser sur des supports en plâtre, plâtre cartonné, enduits plastiques, parois peintes, panneaux d'aggloméré de bois ou en présence d'amiante.
- Ne pas mélanger **Idrosilex Pronto** avec des adjuvants, du ciment ou des charges.
- Ne pas utiliser sur supports souples.
- Ne pas appliquer **Idrosilex Pronto** sur des supports présentant de l'eau stagnante en surface.

Idrosilex Pronto

Gâchage d'Idrosilex Pronto

Application par projection sur les parois d'un canal

- Ne pas diluer **Idrosilex Pronto** avec une quantité d'eau supérieure à celle préconisée.

- Ne pas utiliser le produit si le sac est endommagé.

MODE D'EMPLOI

Préparation du support

La surface à imperméabiliser doit être parfaitement propre et solide.
Eliminer toutes parties peu cohésives ou mal adhérentes ainsi que toutes substances pouvant nuire à l'adhérence, par un moyen mécanique adapté (brossage, lavage haute pression).

Les enduits existants devront être parfaitement adhérents au support.

Traiter les fissures non évolutives éventuelles ou réparer les zones dégradées avec un des produits de la gamme **Mapegrout** (se référer à la fiche technique du produit choisi).

Mouiller le support à refus.
Attendre l'évaporation de l'eau en excès.
Si nécessaire, utiliser de l'air comprimé ou une éponge pour accélérer l'opération.

Préparation de la gâchée

Dans un récipient contenant la quantité d'eau nécessaire (cf. tableau 1). Ajouter **Idrosilex Pronto** en flux continu, sous agitation mécanique lente. Malaxer pendant quelques minutes en ayant soin de bien racler la poudre sur les bords et sur le fond du seau, jusqu'à complète homogénéité (absence totale de grumeaux).

Laisser reposer 10 minutes, malaxer à nouveau puis appliquer.

Application du mortier

La gâchée s'applique à la brosse ou à la lisseuse en fonction de sa consistance.
L'application se fera en deux ou trois passes, en attendant entre chaque passe, le séchage de la précédente (5 à 6 heures en fonction de la température et de la porosité du support). Il est conseillé de ne pas espacer les passes de plus de 24 heures.

APPLICATION	LITRES D'EAU PAR SAC DE 25 KG
à la spatule	5-5,5
à la brosse	6,0-6,5
par projection	6,25

TAB. 1

La première passe sera appliquée avec une brosse en prenant soin de bien couvrir la totalité du support et en insistant dans les angles.
Pour les applications à la lisseuse il est conseillé d'appliquer une première couche à la brosse.
Une application par projection est possible.
Bien mélanger le produit avant l'application et s'assurer que le support a été saturé d'eau préalablement. Le produit doit être projeté au minimum en deux passes.
Il faut attendre le durcissement de la première couche avant l'application de la deuxième. L'épaisseur finale de **Idrosilex Pronto** doit être de 2-3 mm. **Idrosilex Pronto** est considéré uniquement comme une étanchéité rigide.

Idrosilex Pronto n'est pas adapté pour recevoir un trafic piétonnier. S'il est appliqué en sol, il devra être revêtu d'un carrelage ou d'un autre revêtement, après interposition d'une chape ciment d'au moins 4-5 cm d'épaisseur.

Précautions à observer après la mise en oeuvre

Par temps chaud et/ou fort vent.
Humidifier le support et protéger la surface traitée d'une évaporation trop rapide de l'eau en appliquant un film plastique ou humidifier régulièrement la surface durant les heures qui suivent l'application.

Nettoyage

Le produit se nettoie à l'eau. Une fois sec, il s'élimine mécaniquement.

CONSOMMATION

1,6 kg/m^2 et par mm d'épaisseur:

- pour de légères infiltrations: 2 à 3 kg/m^2;

- pour des bassins ou structures en immersion continue: 4 à 4,5 kg/m^2;

- pour résister à l'eau en pression jusqu'à une atmosphère: 6 à 7 kg/m^2.

CONDITIONNEMENT

Le produit est livré en sac de 25 kg.

STOCKAGE

12 mois en emballage d'origine, dans un local tempéré à l'abri de l'humidité.

Produit conforme aux prescriptions de la Directive 2003/53/CE.

INFORMATION SUR LA SECURITE

Le produit contient du ciment, qui, en contact avec la sueur ou les yeux, produit une réaction alcaline pouvant provoquer des irritations.

DONNEES TECHNIQUES (valeurs standards)

DONNEES D'IDENTIFICATION DU PRODUIT	
Consistance:	poudre
Couleur:	gris ou blanc
Masse volumique apparent (kg/m³):	1.300
Extrait sec (%):	100
Conservation:	12 mois en emballage d'origine et en local tempéré
Classe de danger selon Directive 1999/45/CE:	irritant. Avant utilisation consulter le paragraphe “Instructions de sécurité pour la préparation et la mise en œuvre” et les informations reportées sur l’emballage et sur la Fiche des Données de Sécurité
Classification douanière:	3824 50 90
DONNEES D'APPLICATION	
Taux de gâchage pour l'application à la brosse:	1 sac de 25 kg **Idrosilex Pronto** avec 6-6,5 litres d’eau
Taux de gâchage pour l'application à la spatule:	1 sac de 25 kg **Idrosilex Pronto** avec 5-5,5 litres d’eau
Taux de gâchage pour l'application par projection:	1 sac de 25 kg **Idrosilex Pronto** avec 6,25 litres d’eau
Masse volumique du mélange (kg/m³):	1.650 ± 50
pH du mélange:	environ 12
Température d'application admise:	de +5°C à +35°C
Délai d'utilisation de la gâchée à +20°C:	environ 2 heures
Délai d'attente entre passes (à +20°C):	5 à 24 heures
Application de la couche successive:	après 5 h et non au-delà de 24 h
Délai d'attente avant mise en service:	7 jours
CARACTERISTIQUES FINALES	
Résistence à la température:	de –30°C à +90°C
Adhérence sur béton après 28 jours (N/mm²):	> 1,5

Application à la spatule

Idrosilex Pronto blanc dans un tunnel

Idrosilex Pronto

Il convient d'utiliser des gants et des lunettes de protection.
Pour de plus amples informations, consulter la fiche de données de sécurité.

PRODUIT DESTINE A UN USAGE PROFESSIONNEL.

Canal Bertini - Robbiate (CO) impermeabilisé avec Idrosilex Pronto

AVERTISSEMENT
Les informations et prescriptions de ce document résultent de notre expérience. Les données techniques correspondent à des valeurs d'essais en laboratoire. Vérifier avant utilisation si le produit est bien adapté à l'emploi prévu dans le cadre des normes en vigueur.
Ce produit est garanti conformément à ses spécifications, toute modification ultérieure ne saurait nous être opposée.

Les indications données dans cette fiche technique ont une portée internationale. En conséquence, il y a lieu de vérifier avant chaque application que les travaux prévus rentrent dans le cadre des règles et des normes en vigueur, dans le pays concerné.

Toutes les références relatives à ce produit sont disponibles sur demande et sur le site www.mapei.be, www.mapei.ch, www.mapei.fr ou www.mapei.com

MAPEI®
LE PARTENAIRE MONDIAL DES CONSTRUCTEURS

(F) A.G. BETA

La reproduction intégrale ou partielle des textes, des photos et illustrations de ce document, faite sans l'autorisation de Mapei, est illicite et constitue une contre façon

306-7-2008